

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
INTISARI.....	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
1.4. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sejarah Cabai	4
2.2. Klasifikasi Cabai.....	4
2.3. Morfologi Cabai.....	5
2.4. Syarat Tumbuh Cabai	6
2.5. Induksi Mutasi Dengan Radiasi Sinar Gamma	8
2.6. Radiasi Sinar Gamma pada Cabai Merah	13
III. MATERI DAN METODE	16
3.1. Tempat Dan Waktu	16
3.2. Alat dan Bahan.....	16
3.3. Metode Penelitian	16
3.4. Parameter Pengamatan.....	19
3.5. Analisis Data.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1. Kondisi Umum.....	24
4.2. Hasil Pengamatan di Persemaian.....	25
4.3. Karakter Kualitatif Pada Tanaman Dewasa.....	30
4.4. Karakter Kuantitatif Pada Tanaman Dewasa	41
V. PENUTUP.....	54
5.1. Kesimpulan.....	54
5.2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	66



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Tabel Analisis Sidik Ragam RAL.....	24
4.1. Persentase Bentuk Daun	31
4.2. Persentase Warna Daun.....	32
4.3. Persentase Warna Batang.....	33
4.4. Persentase Habitus Tanaman.....	34
4.5. Persentase Posisi Bunga.....	35
4.6. Persentase Warna Buah Muda	36
4.7. Persentase Warna Buah Masak.....	37
4.8. Presentase Bentuk Buah.	38
4.9. Persentase Bentuk Ujung Buah.	39
4.10. Persentase Irisan Melintang Pada Buah.	40
4.11. Rata-Rata Panjang Daun	42
4.12. Rata-Rata Lebar Daun	43
4.13. Rata-Rata Diameter Buah.	43
4.14. Rata-Rata Panjang Buah.	44
4.15. Rata-Rata Umur Berbunga.....	45
4.16. Rata-Rata Umur Panen.....	46
4.17. Rata-Rata Tinggi Tanaman.	47
4.18. Rata-Rata Tinggi Dikotomus	48
3.19. Rata-Rata Diameter Batang.....	49
4.20. Rata-Rata Lebar Kanopi.....	49
4.21. Rata-Rata Berat Perbuah.....	51
4.22. Rata-Rata Jumlah Buah Pertanaman.....	52

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1. Bentuk Daun Cabai	20
3.2. Habitus Tanaman Cabai	20
3.3. Posisi Bunga Cabai	21
3.4. Bentuk Buah Cabai	21
3.5. Bentuk Ujung Buah Cabai	22
3.6. Bentuk Irisan Melintang Buah Cabai	22
4.1. Hama Yang Menyerang Tanaman Cabai.	25
4.2. Proses Perkecambahan Benih Setelah Diradiasi Sinar Gamma	26
4.3. Persentase Kecambah Tanaman Cabai Hasil Radiasi Sinar Gamma	26
4.4. Pembibitan Benih Setelah Diradiasi Sinar Gamma	28
4.5. Persentase Hidup Tanaman Cabai Hasil Radiasi Sinar Gamma	28
4.6. Nilai LD ₅₀ Hasil Radiasi Sinar Gamma	30
4.7. Bentuk Daun	31
4.8. Warna Daun	32
4.9. Warna Batang	33
4.10. Habitus Tanaman	34
4.11. Posisi Bunga	36
4.12. Warna Buah Muda	37
4.13. Warna Buah Masak	37
4.14. Bentuk Ujung Buah	40
4.15. Irisan Melintang Pada Buah.	41

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Denah Penempatan Tanaman Cabai Menurut RAL.....	66
2. Perhitungan Kebutuhan Pupuk.....	67
3. Bagan Alur Penelitian	69
4. Analisis Sidik Ragam Rancangan Acak Lengkap.....	70
5. Uji Lanjut Dengan Uji DMRT Taraf 5%	72
6. Perhitungan LD ₅₀	74
7. Deskripsi Cabai Rawit Hibrida Varietas Bara	75
8. Dokumentasi Penelitian	76

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.